

Ointment for the prevention and treatment of eye and
skin diseases

Description

5

The invention relates to an ointment for the prevention and treatment of eye and skin diseases based on vitamins of groups A, B, D, E and K and the hormones progesterone and testosterone in an ointment base
10 according to the patent claim.

Many skin diseases are caused by functional disorders of the oil and sweat glands, such as, for example, acne vulgaris, seborrhoea, etc. Skin diseases are treated by measures which have an effect on the
15 entire organism, such as diet, physiological change (for example fever), vitamins, hormones, antibiotics and chemotherapeutic agents, and local measures, such as compresses, powders, pastes, ointments, agitated mixtures, brushing with tinctures, use of various types
20 of radiation (ultraviolet, X-ray).

The abovementioned treatment methods frequently do not bring about the desired results, or are successful only in the case of very particular skin diseases.

25 DE-A 22 40 187 has already proposed a curative ointment for the abovementioned purposes which brought about partial success in a large number of skin diseases.

Merck Index 10, Ed. 1983, No. 5662 and 8858,
30 discloses the use of menthol medicinally as a local anaesthetic, or the use of sulphur for treating scabies. According to B. Helwig and H. Helwig, Moderne Arzneimittel, 5th Ed., 1980, p. 1057, sulphur-containing creams are intended for treating skin
35 diseases.

The invention is based on the object of proposing a considerably improved ointment for this simple ointment treatment which can be used very

successfully for eye and skin diseases and which can also be employed for cosmetic purposes.

This object is achieved according to the invention by an ointment which contains the following amounts of active compounds, based on the ointment base:

- Vitamin A (axeroptolum) 0.45 per mole
- Vitamin B₆ (pyridoxin hydrochloridum) 0.25 per mole
- Vitamin C (acidum ascorbicum) 1.00 per mole
- 10 Vitamin D₂ (calciferolum) 0.15 per mole
- Vitamin E (tocopheroli acetas) 0.30 per mole
- Vitamin K₃ (natrii menadion bisulfis). 0.05 per mole
- progesterone 0.05 per mole
- testosterone propionas 0.025 per mole, characterized by
- 15 mentholi 0.02 per mole
- sulfuri precipitati 0.15 per mole and
- vaseline praecipi. pro okuli and/or eucerinum cum aqua.

Such an ointment with the above-described types and amounts of active compounds is suitable primarily

20 for the treatment of eye diseases, such as conjunctivitis, blepharitis, hordeolum, chalazion.

However, the ointment also brings about considerable curative success in the case of the following skin diseases:

- 25 acne vulgaris, psoriasis vulgaris, rosacea, eczema, furunkels, pityriasis versicolor, verruca (warts), seborrhoea; varicosis (varicose veins).

It is furthermore possible to cure haemorrhoids, fistulae, pruritus ani anal fissures and

30 contusions.

However, the ointment is also suitable for skin care in the case of freckles, atrophias and wrinkles due to old age.

It is furthermore suitable for the treatment of

35 wounds, ulcus cruris, decubitus, burns and sunburn.

Patent Claim

Ointment for the prevention and treatment of eye and skin diseases based on vitamins of groups A, B, 5 D, E and K and the hormones progesterone and testosterone in an ointment base, where the ointment contains the following amounts of active compounds, based on the ointment base:

Vitamin A (axerophytolum) 0.45 per mole
10 Vitamin B₆ (pyridoxin hydrochloridum) 0.25 per mole
Vitamin C (acidum ascorbicum) 1.00 per mole
Vitamin D₂ (calciferolum) 0.15 per mole
Vitamin E (tocopheroli acetas) 0.30 per mole
Vitamin K₃ (natrii menadion bisulfis) 0.05 per mole
15 progesterone 0.05 per mole
testosterone propionas 0.025 per mole,
characterized by
- mentholi 0.02 per mole
- sulfuri precipitati 0.15 per mole and
20 - vaseline praecipi. pro okuli and/or
- eucerinum cum aqua
as ointment base.

(19) BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

(12) **Offenlegungsschrift**

(11) **DE 3514724 A1**

(21) Aktenzeichen: P 35 14 724.5
(22) Anmeldetag: 24. 4. 85
(43) Offenlegungstag: 30. 10. 86

(51) Int. Cl. 4:

A 61 K 33/04

A 61 K 31/58
A 61 K 31/56
A 61 K 31/44
A 61 K 31/375
A 61 K 31/355
A 61 K 31/12
A 61 K 31/07
A 61 K 31/045
A 61 K 9/06

Behördencopientum

(71) Anmelder:

Jereb, Albin F., Dr., 4200 Oberhausen, DE

(74) Vertreter:

Kodron, R., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 6500 Mainz

(72) Erfinder:

gleich Anmelder

(54) Salbe zur Verbeugung und Behandlung von Augen- und Hauterkrankungen

Die Salbe soll gleichermaßen vorteilhaft bei Augen- und Hautkrankheiten und für kosmetische Zwecke einsetzbar sein.

Hierzu dient ihre Zusammensetzung, die folgende Wirkstoffmengen bezogen auf die Salbengrundlage enthält:

Vitamin A (Axeroptolum) 0,45%o
Vitamin B₆ (Pyridoxin hydrochloridum) 0,25%o
Vitamin C (Acidum ascorbicum) 1,00%o
Vitamin D₂ (Calciferolum) 0,15%o
Vitamin E (Tocopheroli acetate) 0,30%o
Vitamin K₃ (Natrii menadion bisulfite) 0,05%o
Progesteron 0,05%o
Testosteron propionas 0,025%o
Mentholl 0,02%o
Sulfuri precipitati 0,15%o
Für die Salbe empfehlen sich die beiden Grundlagen:
Vaseline praecipi. pro okuli und/oder Eucerinum cum aqua.

DE 3514724 A1

ORIGINAL INSPECTED

DE 3514724 A1

DIPLO.-ING. RUDOLF S. KODRON — PATENTANWALT
ADAM-KARRELLON-STRASSE 39 — 6500 MAINZ/RHEIN

3514724

VNR: 104728

23. April 1985

lfd. Nr. 85 162

Patentsmeldung

des Herrn Dr. Albin F. Jereb, Arzt für innere Medizin,
4200 Oberhausen

Patentansprüche

1. Salbe zur Vorbeugung und Behandlung von Augen- und
Hauterkrankungen auf der Basis von Vitaminen der
Gruppe A,B,D,E und K sowie der Hormone Progesteron
und Testosteron in einer Salbengrundlage,
dadurch gekennzeichnet, daß sie folgende Wirkstoff-
mengen, bezogen auf die Salbengrundlage enthält :

Vitamin A (Aeroptolum) 0,45 %o
Vitamin B₆ (Pyridixin hydrochloridum) 0,25 %o
Vitamin C (Acidum ascorbicum) 1,00 %o
Vitamin D₂ (Calciferolum) 0,15 %o
Vitamin E (Tocopheroli acetas) 0,30 %o
Vitamin K₃ (Natrii menadion bisulfis) 0,05 %o
Progesteron 0,05 %o
Testosteron propionas 0,025 %o
Mentheli 0,02 %o
Sulfuri precipatati 0,15 %o.

2. Salbe nach Anspruch 1,
gekennzeichnet durch die zwei Grundlagen :
Vaseline praeцип. pro okuli
und/oder Eucerinum cum aqua.

BAD ORIGINAL

Salbe zur Vorbeugung und Behandlung von Augen-
und Hauterkrankungen.

Die Erfindung betrifft eine Salbe zur Vorbeugung und Behandlung von Augen- und Hauterkrankungen auf der Basis von Vitaminen der Gruppe A, B, D, E und K sowie der Hormone Progesteron und Testosteron in einer Salbengrundlage.

Viele Hauskrankheiten werden durch funktionelle Störungen der Talg- und Schweißdrüsen hervorgerufen wie beispielsweise die Acne vulgaris, Seborrhöe u.a.m. Zur Behandlung von Hautkrankheiten dienen Maßnahmen, die den Gesamtorganismus beeinflussen wie Diät, Umstimmung (z.B. Fieber), Vitamine, Hormone, Antibiotika und chemotherapeutische Mittel und örtliche Maßnahmen wie Umschläge, Puder, Pasten, Salben, Schüttelmixturen, Pinselflungen mit Tinkturen, Anwendung verschiedener Strahlenarten (ultraviolett, Röntgen). Die erwähnten Behandlungsmethoden zeitigen oft nicht den gewünschten Erfolg oder bringen nur bei ganz bestimmten Hautkrankheiten Erfolge.

Es wurde bereits in der DE-OS 22 40 187 eine Heilsalbe für die genannten Zwecke vorgeschlagen, die bei einer großen Anzahl von Hautkrankheiten Teilerfolge brachte.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, für diese einfache Salbenbehandlung eine wesentlich verbesserte Salbe vorzuschlagen, mit der sich sehr gute Erfolge bei Augen- und Hautkrankheiten erzielen lassen und die auch für kosmetische Zwecke einsetzbar ist.

Gelöst wird diese Aufgabe nach der Erfindung durch eine Salbe, die folgende Wirkstoffmengen bezogen auf die Salbengrundlage enthält:

Vitamin A (Aceropterolum) 0,45 %o

Vitamin B₆ (Pyridoxin hydrochloridum) 0,25 %o

Vitamin C (Acidum ascorbicum) 1,00 %o

Vitamin D₂ (Calciferolum) 0,15 %o

Vitamin E (Tocopheroli acetas) 0,30 %o

Vitamin K₃ (Natrii menadion bisulfis) 0,05 %o

Progesteron 0,05 %o

Testosteron propionas 0,025 %o

Mentheli 0,02 %o

Sulfuri precipatati 0,15 %o.

Für die Salbe empfehlen sich die beiden Grundlagen:

Vaseline praecipi. pro okuli und/oder Eucerinum cum aqua.

Eine derartige Salbe mit den oben beschriebenen Wirkstoffarten und Wirkstoffmengen ist vor allen Dingen geeignet für die Behandlung von Augenkrankheiten wie Konjunktivitis, Blepharitis, Herdeelom, Chalsion.

Die Salbe erbringt aber auch deutliche Heilerfolge bei folgenden Hautkrankheiten:

Akne vulgaris, Psoriasis vulgaris, Rosacea, Ekzemen, Furunkel, Pityriasis versicolor, Verruca (Warzen), Seborrhoe; Varikosis (Krampfadern).

Ferner lassen sich Haemorrhoiden, Festulae, Pruritus ani Analfissuren, und Prellungen heilen.

Die Salbe ist aber auch zur Hautpflege bei Sommerspreassen, bei Atrophien und Altersfalten geeignet.

Sie kommt ferner für die Wundbehandlung, Ulcus cruris, Decubitus, Verbrennung und Sonnenbrand infrage.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.